

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. I32-3/82 У/К 69.022.3
ЦИТП	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРИСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ КИЛХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2, 4-3, 6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2, 8 М	МГСИ
ДЕКАБРЬ 1984		На 6 листах На 12 страницах Страница I

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Внутренний и наружный слой панели изготавливаются из тяжелого бетона марки М250.

Утепляющий слой принят из двух материалов: плит цементного фибролита (ГОСТ 8928-81) марки 300, толщиной 75 мм и плит полистирольного пенопласта (ГОСТ 15588-70) вида ПСБ-С марки 25, толщиной 50 мм.

Рабочая арматура - из стали класса А-III диаметром 8 и 10 мм ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I диаметром 4 мм ГОСТ 6727-80.

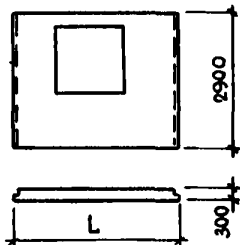
Распределительная арматура - из стали класса Вр-I диаметрами 4 и 5 мм ГОСТ 6727-80.

Армирование каждого слоя панели производится оварными пространственными каркасами.

Соединение бетонных слоев между собой осуществляется сетевой гибких связей, выполняемых из стержневой горячекатаной гладкой арматурной стали (ГОСТ 5781-82) класса А-I диаметром 8 мм марки ВстЗсп2 и Ø4 Вр-I ГОСТ 6727-80.

Противокоррозийная защита элементов связи производится горячим цинкованием.

Рис. 1



НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м³	Объем утеплителя, м³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
I	НР1-27.29.3-2	2690	0,94	0,23	0,22	41,1	56,7	2,4
	НР1-30.29.3-2	2990	1,08	0,27	0,29	45,5	62,8	2,8
	НР1-33.29.3-2	3290	1,25	0,31	0,33	49,0	67,8	3,2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М

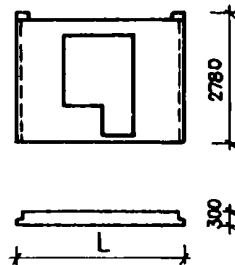
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия Л.132-3/82

Лист I
Страница 2

Продолжение

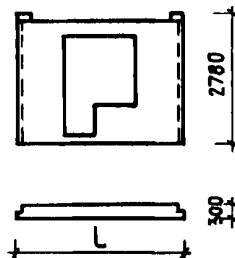
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м ³	Объем утеплителя, м ³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
I	НРІ-36.29.3-2	3590	1,39	0,36	0,38	51,9	72,1	3,60
	НРІ-33.29.3-3	3290	1,08	0,27	0,27	49,4	68,4	2,80
	НРІ-36.29.3-3	3590	1,23	0,31	0,32	52,9	73,5	3,20

Рис. 2



2	НРІ-30.28.3-15	2990	0,95	0,23	0,26	44,4	61,1	2,45
	НРІ-33.28.3-15	3290	1,10	0,27	0,30	47,7	65,8	2,80
	НРІ-36.28.3-15	3590	1,24	0,31	0,35	51,6	71,2	3,20
	НРІ-33.28.3-25	3290	0,94	0,22	0,24	48,1	66,4	2,42
	НРІ-36.28.3-25	3590	1,09	0,27	0,29	51,6	71,5	2,80
	НРІ-30.28.3-15-0	2990	0,95	0,23	0,26	45,3	62,1	2,45
	НРІ-33.28.3-15-0	3290	1,10	0,27	0,30	48,5	66,8	2,80
	НРІ-36.28.3-15-0	3590	1,24	0,31	0,35	52,5	72,2	3,20
	НРІ-33.28.3-25-0	3290	0,94	0,22	0,24	49,0	67,4	2,42
	НРІ-36.28.3-25-0	3590	1,09	0,27	0,29	52,4	72,5	2,80

Рис. 3



ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ПЯТОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М

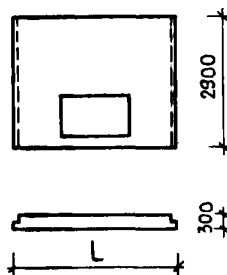
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.132-3/82

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м ³	Объем утеплителя, м ³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-І	
3	HPI-30.28.3-1бА	2990	0,95	0,23	0,26	44,4	61,1	2,45
	HPI-33.28.3-1бА	3290	1,10	0,27	0,30	47,7	65,8	2,80
	HPI-36.28.3-1бА	3590	1,24	0,31	0,35	51,6	71,2	3,20
	HPI-33.28.3-2бА	3290	0,94	0,22	0,24	48,1	66,4	2,42
	HPI-36.28.3-2бА	3590	1,09	0,27	0,29	51,6	71,5	2,80
	HPI-30.28.3-1бА-0	2990	0,95	0,23	0,26	45,3	62,1	2,45
	HPI-33.28.3-1бА-0	3290	1,10	0,27	0,30	48,5	66,8	2,80
	HPI-36.28.3-1бА-0	3590	1,24	0,31	0,35	52,5	72,2	3,20
	HPI-33.28.3-2бА-0	3290	0,94	0,22	0,24	49,0	67,4	2,42
HPI-36.28.3-2бА-0	3590	1,09	0,27	0,29	52,4	72,5	2,80	

Рис. 4



4	HPI-27.29.3-5-І	2690	1,09	0,28	0,28	47,4	65,5	2,86
	HPI-30.29.3-5-І	2990	1,24	0,32	0,33	50,8	70,3	3,20
	HPI-27.29.3-5	2690	1,13	0,28	0,30	47,4	65,5	2,95
	HPI-30.29.3-5	2990	1,29	0,32	0,35	50,8	70,3	3,34
	HPI-42.29.3-6-І	4190	1,65	0,44	0,44	61,1	85,3	4,26
	HPI-42.29.3-6	4190	1,72	0,45	0,47	61,1	85,3	4,43

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОЯРНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I132-3/82

Лист 2
Страница 4

Рис. 5

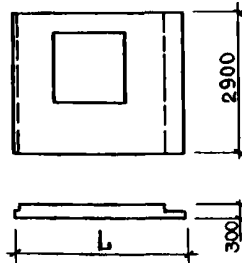
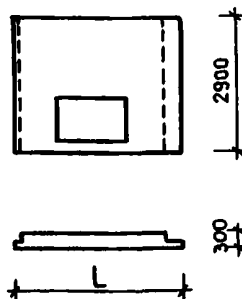


Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м ³	Объем утеплителя, м ³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-І	
5	HP2-31.29.3-2	3145	1,10	0,22	0,30	44,1	61,0	2,83
	HP2-34.29.3-2	3445	1,26	0,27	0,36	48,8	67,6	3,20
	HP2-37.29.3-2	3745	1,41	0,30	0,41	52,0	72,2	3,62
	HP2-40.29.3-2	4045	1,56	0,34	0,46	55,1	76,8	4,01
	HP2-37.29.3-3	3745	1,26	0,25	0,34	53,0	73,7	3,23
	HP2-40.29.3-3	4045	1,41	0,31	0,39	56,2	78,2	3,62
	HP2-31.29.3-2Л	3145	1,10	0,22	0,30	44,1	61,0	2,83
	HP2-34.29.3-2Л	3445	1,26	0,27	0,36	48,8	67,6	3,23
	HP2-37.29.3-2Л	3745	1,41	0,30	0,41	52,0	72,2	3,62
	HP2-40.29.3-2Л	4045	1,56	0,34	0,46	55,1	76,8	4,01
	HP2-37.29.3-3Л	3745	1,26	0,25	0,34	53,0	73,7	3,23
	HP2-40.29.3-3Л	4045	1,41	0,31	0,39	56,2	78,2	3,62

Рис. 6



ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАТОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м

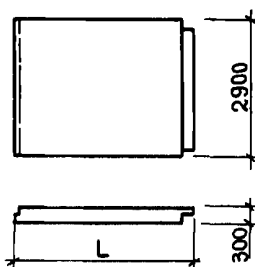
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.132-382

Лист 3
Страница 5

Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона, м ³	Объем утеплителя, м ³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
6	НР2-3I.29.3-5-I	3145	1,26	0,27	0,34	50,3	69,7	3,22
	НР2-34.29.3-5-I	3445	1,40	0,31	0,39	53,9	74,9	3,61
	НР2-3I.29.3-5	3145	1,33	0,27	0,36	50,3	69,7	3,42
	НР2-34.29.3-5	3445	1,49	0,31	0,41	53,9	74,9	3,81
	НР2-3I.29.3-5II-I	3145	1,26	0,27	0,34	50,3	69,7	3,22
	НР2-34.29.3-5II-I	3445	1,40	0,31	0,39	53,9	74,9	3,61
	НР2-3I.29.3-5II	3145	1,33	0,27	0,36	50,3	69,7	3,42
	НР2-34.29.3-5II	3445	1,49	0,31	0,41	53,9	74,9	3,81

Рис. 7



7	НР4-26.29.3-2	2595	0,88	0,21	0,22	39,7	54,5	2,27
	НР4-29.29.3-2	2895	1,03	0,25	0,27	44,2	60,9	2,66
	НР4-32.29.3-2	3195	1,17	0,29	0,32	47,6	65,8	3,03
	НР4-35.29.3-2	3495	1,33	0,34	0,35	50,8	70,4	3,42
	НР4-32.29.3-3	3195	1,03	0,25	0,25	45,8	63,1	2,64
	НР4-35.29.3-3	3495	1,18	0,29	0,30	49,2	68,0	3,03
	НР4-26.29.3-2II	2595	0,88	0,21	0,22	39,7	54,5	2,27
	НР4-29.29.3-2II	2895	1,03	0,25	0,27	44,2	60,9	2,66
	НР4-32.29.3-2II	3195	1,17	0,29	0,32	47,6	65,8	3,03
	НР4-35.29.3-2II	3495	1,33	0,34	0,35	50,8	70,4	3,42

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М

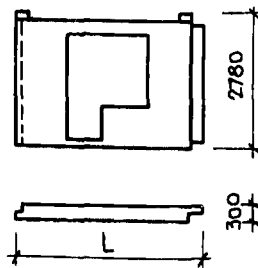
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.132-3/82

Лист 3
Страница 6

Продолжение

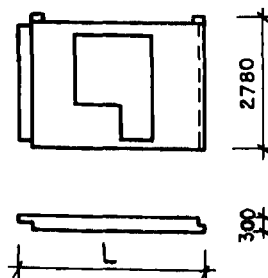
Рис.	Марка панели	L, мм	Объем бетона, м ³	Расход материалов				Масса панели, т
				Объем утеплителя, м ³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-І	
7	НР4-32.29.3-3Л	3195	1,03	0,25	0,25	45,8	63,1	2,64
	НР4-35.29.3-3Л	3495	1,18	0,29	0,30	49,2	68,0	3,03

Рис. 8



8	НР4-29.28.3-1Б	2895	0,89	0,21	0,89	43,3	59,5	2,32
	НР4-32.28.3-1Б	3195	1,03	0,25	1,13	46,5	64,1	2,68
	НР4-35.28.3-1Б	3495	1,18	0,30	1,18	50,7	69,9	3,03
	НР4-32.28.3-2Б	3195	0,88	0,22	0,88	46,8	64,6	2,27
	НР4-35.28.3-2Б	3495	1,03	0,25	1,03	50,5	69,8	2,66
	НР4-29.28.3-1Б-0	2895	0,89	0,21	0,89	43,8	60,0	2,32
	НР4-32.28.3-1Б-0	3195	1,03	0,25	1,13	46,9	64,6	2,68
	НР4-35.28.3-1Б-0	3495	1,18	0,30	1,18	51,1	70,4	3,06
	НР4-32.28.3-2Б-0	3195	0,88	0,22	0,88	47,3	65,1	2,27
	НР4-35.28.3-2Б-0	3495	1,03	0,25	1,03	50,9	70,3	2,66

Рис. 9

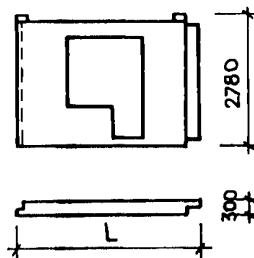


ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.132-3/82	Лист 4 Страница 7
---	--	----------------------

Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона м ³	Объем утеплителя, м ³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-І	
9	HP4-29.28.3-1БЛ	2895	0,89	0,21	0,89	43,3	59,5	2,32
	HP4-32.28.3-1БЛ	3195	1,03	0,25	1,13	46,5	64,1	2,68
	HP4-35.28.3-1БЛ	3495	1,18	0,30	1,18	50,7	69,9	3,06
	HP4-32.28.3-2БЛ	3195	0,88	0,22	0,88	46,8	64,6	2,27
	HP4-36.28.3-2БЛ	3495	1,03	0,25	1,03	50,5	69,8	2,66
	HP4-29.28.3-1БЛ-0	2895	0,89	0,21	0,89	43,8	60,0	2,32
	HP4-32.28.3-1БЛ-0	3195	1,03	0,25	1,13	46,9	64,6	2,68
	HP4-35.28.3-1БЛ-0	3495	1,18	0,30	1,18	51,1	70,4	3,06
	HP4-32.28.3-2БЛ-0	3195	0,88	0,22	0,88	47,3	65,1	2,27
	HP4-36.28.3-2БЛ-0	3495	1,03	0,25	1,03	50,9	70,3	2,66

Рис. 10



10	HP4-29.28.3-1Б-I	2895	0,89	0,21	0,89	43,3	59,5	2,32
	HP4-32.28.3-1Б-I	3195	1,03	0,25	1,13	46,5	64,1	2,68
	HP4-35.28.3-1Б-I	3495	1,18	0,30	1,18	50,7	69,9	3,06
	HP4-32.28.3-2Б-I	3195	0,88	0,22	0,88	46,8	64,6	2,27
	HP4-35.28.3-2Б-I	3495	1,03	0,25	1,03	50,5	69,8	2,66
	HP4-29.28.3-1Б-0I	2895	0,89	0,21	0,89	43,8	60,0	2,32
	HP4-32.28.3-1Б-0I	3195	1,03	0,25	1,13	46,9	64,6	2,68
	HP4-35.28.3-1Б-0I	3495	1,18	0,30	1,18	51,1	70,4	3,06

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ПЛАТОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М

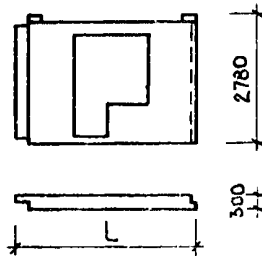
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.132-3/82

Лист 4
Страница 8

Продолжение

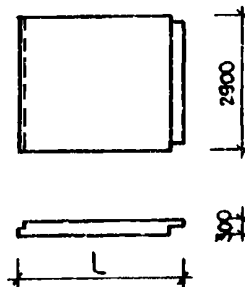
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона м ³	Объем утеплителя, м ³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопалст ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
I0	HP4-32.28.3-2Б-0I	3195	0,88	0,22	0,88	47,3	65,1	2,27
	HP4-35.28.3-2Б-0I	3495	1,03	0,25	1,03	50,9	70,3	2,66

Рис. 11



II	HP4-29.28.3-1БА-I	2895	0,89	0,21	0,24	43,3	59,5	2,32
	HP4-32.28.3-1БА-I	3195	1,03	0,25	0,35	46,5	64,1	2,68
	HP4-35.28.3-1БА-I	3495	1,18	0,30	0,33	50,7	69,9	3,06
	HP4-32.28.3-2БА-I	3195	0,88	0,22	0,22	46,8	64,6	2,27
	HP4-35.28.3-2БА-I	3495	1,03	0,25	0,27	50,5	69,8	2,66
	HP4-29.28.3-1БА-0I	2895	0,89	0,21	0,24	43,8	60,0	2,32
	HP4-32.28.3-1БА-0I	3195	1,03	0,25	0,29	46,9	64,6	2,68
	HP4-35.28.3-1БА-0I	3495	1,18	0,30	0,33	51,1	70,4	3,06
	HP4-32.28.3-2БА-0I	3195	0,88	0,22	0,22	47,3	65,1	2,27
	HP4-35.28.3-2БА-0I	3495	1,03	0,25	0,27	50,9	70,3	2,66

Рис. 12



ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м

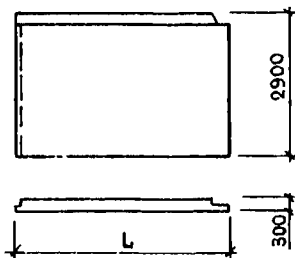
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.132-3/82

Лист 5
Страница 9

Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона м ³	Объем утеплителя, м ³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-І	
I2	HP4-26.29.3-5-I	2595	1,02	0,26	0,26	45,9	63,3	2,66
	HP4-29.29.3-5-I	2895	1,17	0,30	0,31	49,5	68,3	3,02
	HP4-26.29.3-5	2595	1,06	0,26	0,27	45,9	63,3	2,76
	HP4-29.29.3-5	2895	1,22	0,30	0,33	49,5	68,3	3,14
	HP4-26.29.3-5Л-I	2595	1,02	0,26	0,26	45,9	63,3	2,66
	HP4-29.29.3-5Л-I	2895	1,17	0,30	0,31	49,5	68,3	3,02
	HP4-26.29.3-5Л	2595	1,06	0,26	0,27	45,9	63,3	2,76
	HP4-29.29.3-5Л	2895	1,22	0,30	0,33	49,5	68,3	3,14

Рис. 13



I3	HTI-44.29.3-I	4395	2,09	0,70	0,60	59,0	81,4	5,46
	HTI-47.29.3-I	4695	2,25	0,75	0,63	61,0	84,4	5,87
	HTI-50.29.3-I	4995	2,40	0,80	0,67	67,9	93,7	6,24
	HTI-53.29.3-I	5295	2,56	0,85	0,72	73,4	101,4	6,67
	HTI-56.29.3-I	5595	2,70	0,91	0,76	75,9	105,1	7,05
	HTI-44.29.3-II	4395	2,09	0,70	0,60	59,0	81,4	5,46
	HTI-47.29.3-II	4695	2,25	0,75	0,63	61,0	84,4	5,87
	HTI-50.29.3-II	4995	2,40	0,80	0,67	67,9	93,7	6,24

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУШНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М

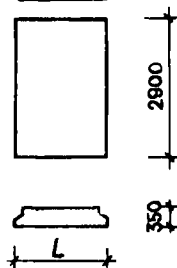
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.132-3/82

Лист 5
Страница 10

Продолжение

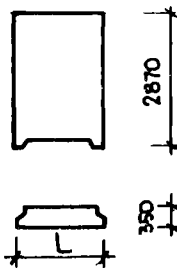
Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона м ³	Объем утеплителя, м ³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пенопласт ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-1	
13	НТ1-53.29.3-11	5295	2,56	0,85	0,72	73,4	101,4	6,67
	НТ1-56.29.3-11	5595	2,70	0,91	0,76	75,9	105,1	7,05

Рис.14



14	НТ2-10.29.35-1	975	0,67	0,09	0,10	18,8	25,5	1,71
	НТ2-13.29.35-1	1275	0,87	0,15	0,14	20,6	28,2	2,20
	НТ2-16.29.35-1	1575	1,05	0,21	0,18	21,7	31,2	2,69
	НТ2-10.29.35-11	975	0,67	0,09	0,10	18,8	25,5	1,71
	НТ2-13.29.35-11	1275	0,87	0,15	0,14	20,6	28,2	2,20
	НТ2-16.29.35-11	1575	1,05	0,21	0,18	21,7	31,2	2,69

Рис.15



15	НТ2-10.28.35-1	975	0,66	0,09	0,10	20,2	27,11	1,69
	НТ2-13.28.35-1	1275	0,84	0,15	0,14	22,1	30,0	2,15
	НТ2-16.28.35-1	1575	1,03	0,21	0,18	24,2	33,0	2,64

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М

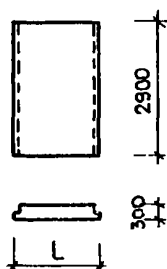
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. I32-3/82

Лист 6
Страница II

Продолжение

Рис.	Марка панели	L, мм	Расход материалов					Масса панели, т
			Объем бетона м ³	Объем утеплителя, м ³		Сталь, кг		
				цементный фибролит	пеноплат ПСБ-С	натуральн.	привед. к кл. А-I	
15	НТ2-10.28.35-1Л	975	0,66	0,09	0,10	20,2	27,II	1,69
	НТ2-13.28.35-1Л	1275	0,84	0,15	0,14	22,1	30,0	2,15
	НТ2-16.28.35-1Л	1575	1,03	0,21	0,18	24,2	33,0	2,64

Рис. 16



16	НР1-18.29.3	1790	0,85	0,15	0,26	24,7	32,2	2,24
----	-------------	------	------	------	------	------	------	------

СВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стеновые панели предназначены для 5- и 9-этажных зданий, запроектированных с размерами планировочной сетки, кратными 300 мм (3М).

Огнестойкость - 2 часа

Изготовление панелей предусмотрено в горизонтальных формах фасадной стороной вверх.

Монтаж панелей производится с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих отклонение отклонение от вертикали не более 15°.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{53 \text{ кгс/м}^2}{0,53 \text{ кПа}}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 35°С для зданий без балконов и минус 22 °С для зданий с балконами консольного типа

C2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - II и III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия : НР1-33.28.3-26-0

Н - наружная стеновая панель

Р1- группа изделий

33- длина 3290 мм

28- высота 2775 мм

3 - толщина 300 мм

2 - оконный блок ОР 15-13,5;б-дверь Бр 22-7.5

0 - балкон

<p>ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУШНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.132-3/82</p>	<p>Лист 6 Страница 12</p>
<p>Серия I.132-3/82 разработана взамен серии I.132-3, вып. 0-I, I-I, I-3, I-5, I-7, 2-I и 2-2</p>		
<p>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ Панели наружных стен железобетонные трехслойные с эффективным утеплителем и гибкими связями однорядной разрезки для крупнопанельных жилых зданий с шагом поперечных стен 2,4 - 3,6 м и высотой этажа 2,8 м</p>		
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 296 форматок.</p>		
<p>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</p>	<p>ЦНИИЭП жилища, 127434, Москва И-434, Дмитровское шоссе, 9, корп. "Б" при участии НИИЖБ.</p>	
<p>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</p>	<p>Утверждены Госгражданстроем, приказ от 14.09.84 № 264, введены в действие с 01.01.85</p>	
<p>В7КА ПОСТАВЩИК</p>	<p>ЦИТП, 125878, ГСП, Москва А-445, ул. Смольная, 22</p>	
<p>Инв. № 20026 Катал.л. № 05064I</p>		

Гл. инженер проекта *А.В. Кривякин*

Руководитель отделения проектных работ *А.И. Крипла*